Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.04.2026 17:26:32
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Территориальное планирование и управление территориальным развитием

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Геодезии и картографии**

Учебный план m080401_25_MKRT25.plx
Направление подготовки 08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 0
в том числе:
аудиторные занятия 0
самостоятельная работа 0

Виды контроля в семестрах:

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**3 (2.1)**		Итого	
Недель	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	16	16	16	16
Иные виды контактной работы	5,35	5,35	5,35	5,35
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	53,35	53,35	53,35	53,35
Контактная работа	53,35	53,35	53,35	53,35
Сам. работа	27,65	27,65	27,65	27,65
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Москва 2025

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью преподавания курса «Управление природопользованием» является сформировать у студентов представление о правовых, экономических, организационных и административных механизмов, обеспечивающих устойчивое функционирование систем природопользования.
1.2	Основные задачи преподавания дисциплины следующие:
1.3	1. Усвоить основные цели, задачи и принципы управления природопользованием на различных уровнях;
1.4	2. Получить системное представление о методах и мерах государственного регулирования и управления природопользованием;
1.5	3. Знать об основных направлениях и способах управления природопользованием на предприятиях;
1.6	4. Изучить зарубежный опыт регулирования и управления природопользованием, а также области международного сотрудничества в данной сфере.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.02
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Методика экологических исследований
2.2.2	
2.2.3	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.4	Устойчивое развитие
2.2.5	Информационные технологии в строительстве
2.2.6	Модернизация городского хозяйства и коммунальной инфраструктуры
2.2.7	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.2.8	Проектная практика (преддипломная)
2.2.9	Геоинформационные технологии
2.2.10	Системы искусственного интеллекта

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-1: Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук
Знать:
Уметь:
Владеть:

ОПК-5: Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-2.2: Способен вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования в области комплексного развития территорий
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-3.2: Способен управлять реализацией инвестиционно-строительных проектов
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	1 уровень

3.1.2	методы управления природопользованием; основные функции и полномочия государственных органов в сфере природопользования; правила лицензирования недропользования, водопользования, обращения с отходами; кадастры природных ресурсов; правила оформления и подачи отчетности в надзорные органы;
3.1.3	2 уровень
3.1.4	классификацию методов управления природопользованием; государственные органы, осуществляющие контрольно-надзорные функции в сфере природопользования; требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации промышленных объектов; виды природопользования (недропользование, водопользование и т.д), категоризацию промышленных предприятий, экологическую отчетность предприятия, правила проведения производственного экологического контроля.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	1 уровень
3.2.2	разработать программу производственного экологического контроля предприятия, организовать отбор проб в рамках данной программы, оформить паспорта отходов, рассчитать экологические платежи и сбор, разработать мероприятия по охране окружающей среды;
3.2.3	2 уровень
3.2.4	разрабатывать комплексное экологическое разрешение и декларацию по воздействию предприятия на окружающую среду; оформлять экологическую отчетность для предприятий I, II, III категории, разрешений на выброс, сброс загрязняющих веществ, лимитов на размещение отходов; рассчитать экологические платежи и сбор, разработать мероприятия по охране окружающей среды, в том числе для различных режимов неблагоприятных метеорологический условий.
3.3	**Владеть:**
3.3.1	1 уровень
3.3.2	навыками организации экологической службы предприятия; деловой переписки с государственными природоохранными органами, работы с протоколами отбора и анализа проб, составления отчета по производственному экологическому контролю;
3.3.3	2 уровень
3.3.4	навыками постановки объектов негативного воздействия на окружающую среду на государственный учет, организации экологической службы предприятия, составления инструкций, приказов по охране окружающей среды на предприятии, деловой переписки с государственными природоохранными органами, работы в «Модуле природопользователя».

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Основные законы, регулирующие территориальное развитие. Основные направления территориального развития						
1.1	Конституция РФ. Кодексы РФ (земельный, водный, лесной), Федеральные законы РФ: «Об охране окружающей среды», «Об охране атмосферного воздуха», «Об отходах производства и потребления», «О радиационной безопасности населения», «Об особо охраняемых природных территориях», «О недрах», «О животном мире». Указы и распоряжения Президента РФ и постановления Правительства РФ. Нормативные акты природоохранительных министерств и ведомств. Нормативные решения органов местного самоуправления (мэрий, сельских и поселковых органов). /Лек/	3	6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	0	
1.2	Ознакомление с законодательной базой по управлению природопользованием: анализ и обсуждение – кодексов, федеральных законов, Постановлений Правительства и Указов Президента /Пр/	3	4		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	0	

1.3	Федеральные законы РФ: «О радиационной безопасности населения», «Об особо охраняемых природных территориях», «О недрах», «О животном мире». /Ср/	3	4		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	0	
	Раздел 2. Методы управления территориальным развитием						
2.1	Цели, задачи и организационные основы управления природопользованием Основные направления развития управления природопользованием. Административные методы. Экономические методы. Методы социальной мотивации. /Лек/	3	4		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	0	
2.2	Методы управления /Пр/	3	2		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	2	
2.3	Методы социальной мотивации. /Ср/	3	2		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	0	
	Раздел 3. Государственное регулирование природопользования						
3.1	Система государственных органов. Основные функции и полномочия государственных органов в сфере природопользования. Взаимодействие государственных органов /Лек/	3	6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	0	
3.2	Государственное регулирование природопользования /Пр/	3	2		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	2	
3.3	Государственное регулирование природопользования /Ср/	3	2		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	0	
	Раздел 4. Лицензирование в сфере территориального развития и охраны окружающей среды						
4.1	Лицензия на недропользование, водопользование, обращения с опасными отходами. Виды, объемы и лимиты хозяйственной деятельности по использованию природных ресурсов, экологические требования, правовые последствия нарушения обязательств. /Лек/	3	6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	0	
4.2	Лицензирование в сфере природопользования и охраны окружающей среды /Пр/	3	2		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	2	
4.3	Лицензирование в сфере природопользования и охраны окружающей среды /Ср/	3	3		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	0	
	Раздел 5. Государственные кадастры и система государственного учета природных ресурсов						

5.1	Кадастры отдельных природных ресурсов (государственный земельный кадастр, государственный кадастр месторождений полезных ископаемых и государственный баланс запасов полезных ископаемых, государственные промысловые кадастры охотничьих и рыбных ресурсов, государственный лесной кадастр, государственный водный кадастр и государственный учет вод, государственный кадастр объектов животного мира). /Лек/	3	4		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	0	
5.2	Государственные кадастры и система государственного учета природных ресурсов /Пр/	3	2		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	0	
5.3	Кадастры отдельных природных ресурсов (государственный водный кадастр и государственный учет вод, государственный кадастр объектов животного мира). /Ср/	3	4		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	0	
	Раздел 6. Управление охраной окружающей среды на предприятии						
6.1	Экологическая служба на предприятии – виды, функционал. Инвентаризация источников загрязнения на предприятии. Состав проектов: предельно-допустимого выбросов, нормативов допустимого сброса, нормирования образования отходов и лимит на их размещение. Производственный экологический контроль. Статистическая отчетность предприятия. Нормативная документация, регламентирующая расчет платы. Методика расчета платы. Правила оформления и подачи отчетности в надзорные органы. /Лек/	3	6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	0	
6.2	Управление охраной окружающей среды на предприятии /Пр/	3	4		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	0	
6.3	Производственный экологический контроль. /Ср/	3	6,65		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	0	
6.4	Консультация к экзамену и экзамен /Ср/	3	6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.1	0	
6.5	Экзамен /ИВКР/	3	5,35			0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные вопросы и задания

Примеры тем текущего контроля в виде собеседования
Примерный перечень вопросов к устному опросу по темам 1-6

1. Классификация методов управления природопользованием
2. Экономические методы управления природопользованием
3. Административные методы управления природопользованием.
4. Методы социальной мотивации в управлении природопользованием.
5. Какие федеральные агентства вы знаете, их основные полномочия.
6. Какие федеральные службы вы знаете, их основные полномочия.
7. Органы управления водными ресурсами: название федерального органа и регионального, основные функции.
8. Перечислите государственные органы федерального и регионального уровня, осуществляющие контрольно-надзорные функции в сфере природопользования.
9. Какой государственный орган осуществляет выдачу разрешений на выброс загрязняющих веществ.
10. Перечислите федеральные органы управления в сфере природо-пользования.
11. Органы управления в сфере недропользования.

12. Перечислите основные полномочия Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.
13. Назовите государственные органы управления, в сфере функционирования особо охраняемым природных территорий.
14. Назовите государственные органы, осуществляющие земельный контроль.
15. Органы, осуществляющие охрану и регулирование использования объектов животного мира.
16. Перечислите основные законы, касающиеся регулирования качества окружающей среды.
17. Перечислите основные законы, регулирующие использование природных ресурсов.
18. Что такое окружающая среда?
19. Что такое природная среда?
20. Перечислите компоненты природной среды?
21. Дайте определение понятиям природный объект, природно-антропогенный объект и антропогенный объект.
22. Перечислите основные полномочия органов государственной власти Российской Федерации в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды.
23. Перечислите основные полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды.
24. Перечислите методы экономического регулирования в области охраны окружающей среды.
25. Перечислите виды негативного воздействия на окружающую среду.
26. Нормативы качества окружающей среды.
27. Нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов.
28. Нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение.
29. Государственные стандарты и иные нормативные документы в области охраны окружающей среды.
30. Государственный контроль в области охраны окружающей среды (государственный экологический контроль).
31. Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль).
32. Требования в области охраны окружающей среды при строительстве и реконструкции зданий, строений, сооружений и иных объектов.
33. Требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации объектов энергетики.
34. Требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации объектов нефтегазодобывающих производств, объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки.
35. Ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и разрешение споров в области охраны окружающей среды.
36. Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере регулирования отношений недропользования.
37. Виды пользования недрами.
38. Участки недр, предоставляемые в пользование
39. Ограничение пользования недрами. Пользователи недр.
40. Сроки пользования участками недр
41. Основания возникновения права пользования участками недр
42. Лицензия на пользование недрами
43. Содержание лицензии на пользование недрами
44. Конкурсы или аукционы на право пользования участками недр
45. Предоставление недр для разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых.
46. Основные требования по рациональному использованию и охране недр.
47. Содержание охраны земель.
48. Установление платы за пользование земельным участком.
49. Виды собственности на землю.
50. Государственный мониторинг земель.
51. Право пользования земельными участками.
52. Понятие и состав земель особо охраняемых территорий.
53. Земли особо охраняемых природных территорий.
54. Земли природоохранного назначения.
55. Земли рекреационного назначения.
56. Подразделение водных объектов в зависимости от особенностей их режима, физико-географических, морфометрических и других особенностей.
57. Особенности использования водных объектов общего пользования.
58. Право собственности на водные объекты.
59. Предоставление водных объектов в пользование на основании дого-вора водопользования или решения о предоставлении водного объекта в пользование.
60. Предоставление водных объектов в пользование на основании реше-ний о предоставлении водных объектов в пользование.
61. Назовите случаи использования водного объекта, когда не требуется заключение договора водопользования или принятие решения о предоставлении водного объекта в пользование.
62. Договор водопользования.
63. Предоставление водного объекта в пользование на основании реше-ния о предоставлении водного объекта в пользование.
64. Как распределяются полномочия государственных органов в обла-сти водных отношений.
65. Бассейновые округа и их количество, Бассейновые советы.

66. Государственный мониторинг водных объектов.
67. Государственный водный реестр.
68. Разработка и установление нормативов допустимого воздействия на водные объекты и целевых показателей качества воды в водных объектах.
69. Виды водопользования.
70. Использование водных объектов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.
71. Использование водных объектов для целей сброса сточных вод и (или) дренажных вод.
72. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.
73. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев.
74. Какая деятельность запрещается в границах водоохранных зон.
75. Какая деятельность запрещается в границах прибрежных защитных полос.

Примеры вопросов промежуточного контроля в виде экзамена:
1. Управление природопользованием – цель, задачи, история развития
2. Роль административных методов управления природопользованием.
3. Экономические механизмы в управлении природопользованием.
4. Методы социальной мотивации.
5. Главная задача системы управления природопользованием
6. Органы, входящие в структуру государственного управления природопользованием, их основные функции
7. Основные задачи Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в области природопользования и охраны окружающей среды.
8. Взаимодействие государственных органов. Приведите примеры такого взаимодействия.
9. Перечислите основные законы, регулирующие природопользование и охрану окружающей среды.
10. Формы собственности на природные ресурсы в России?
11. Что такое лицензия, для пользования какими природными ресурсами требуется получение лицензии. Назовите другие виды документов, разрешающих пользование природными ресурсами.
12. Государственные кадастры.
13. Государственный учет природных ресурсов.
14. Формирование государственной политики в управлении природопользованием.
15. Обеспечение экологической безопасности водных объектов.
16. Особенности использования минерально-сырьевой базы.
17. Что такое Красная книга? Как и зачем осуществляется ее ведение и издание.
18. Основные проблемы регулирования использования водных биологических ресурсов.
19. Что такое рекреационные ресурсы, повышение эффективности их использования?
20. Значение особо охраняемых природных территорий и их виды.
21. Назовите основные направления оптимизации природопользования.
22. Почему социальное неравенство является источником экологических проблем.
23. Экономика природопользования для устойчивого развития
24. Объясните суть методологического подхода ООН к экономической оценке природных ресурсов.
25. Что является основой выборов методов оценки природных ресурсов.
26. Что такое социально-эколого-экономический анализ территории?
27. Прямые рыночные методы оценки.
28. Значение субъективных методов экономической оценки в управлении природопользованием, какие методы вы знаете?
29. Повышение социально-эколого-экономической эффективности природопользования территории.
30. Что такое система эколого-экономического учета?

5.2. Темы письменных работ

Не предусмотрены.

5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины "Управление природопользованием" обеспечена оценочными средствами для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, включающими контрольные вопросы, критерии оценивания учебной деятельности обучающихся, примеры заданий для практических занятий.
Все оценочные средства представлены в Приложении 1.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочные средства разработаны для всех видов деятельности студента-практических занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации.
Оценочные средства представлены в виде:
- средств текущего контроля: устный опрос, написание практических работ, тестирований;
- промежуточной аттестации: экзамен в 8 семестре.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Буфетова М. В., Осипова Ю. Б.	Управление природоохранной деятельностью в Российской Федерации: учебное пособие	М.: Научный консультант, 2017
Л1.2	Экзарьян В. Н.	Оценка воздействия на окружающую среду [Электронный ресурс МГРИ]: учебное пособие	М.: МГРИ-РГГРУ, 2016
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Пермяков Р. С., Бодров С. С.	Основы государственного управления природопользованием	М.: РАГС, 2005
Л2.2	Хаустов А. П., Редина М. М.	Охрана окружающей среды при добыче нефти	М.: Дело, 2006
Л2.3	Опекунов А. Ю.	Экологическое нормирование и оценка воздействия на окружающую среду: учебное пособие	СПб.: СПб.ГУ, 2006
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
6.3.1.1	Office Professional Plus 2013		
6.3.1.2	Project Standard 2019		
6.3.1.3	Windows 10		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
6.3.2.1	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")		
6.3.2.2	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»		
6.3.2.3	База данных научных электронных журналов "eLibrary"		
6.3.2.4	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение	Вид
5-50	Аудитория для лекционных, практических и семинарных занятий	Парта – 8 шт.; стол рабочий – 1 шт.; трибуна для выступлений – 1 шт.; стол преподавателя – 1 шт.; Стол лабораторный длинный – 1 шт.; стол лабораторный серый с тумбой – 1 шт.; тумба лабораторная – 1 шт.; монитор NEC MultiSync LCD 1970NXp – 1 шт.; системный блок – 1 шт.; клавиатура Microsoft – 1 шт.; клавиатура genius W2036 – 1 шт.; экран на подставке – 1 шт.; проектор LedProjector Model led86 т – 1 шт.; монитор + системный блок HP – 1 шт.; колонки – 1 шт.; сушильный шкаф лабораторный – 1 шт.	
5-48	Поточная аудитория для лекционных занятий	Интерактивная панель NexTouch innovation lab Парта – 27 шт.; стулья – 54 шт.	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по изучению дисциплины «Управление природопользованием» представлены в Приложении 2 и включают в себя:
1. Методические указания для обучающихся по организации учебной деятельности.
2. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся.
3. Методические указания по организации процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.